

Title (en)

RECTAL DEVICE AND METHOD OF INSERTING SAME.

Title (de)

REKTALINSTRUMENT UND EINFÜHRVORRICHTUNG HIERZU.

Title (fr)

DISPOSITIF RECTAL ET SON PROCEDE D'INTRODUCTION.

Publication

EP 0120952 A1 19841010 (EN)

Application

EP 83903460 A 19830928

Priority

- US 42981582 A 19820930
- US 52641083 A 19830825

Abstract (en)

[origin: WO8401296A1] A rectal infusion device (10) and a method of inserting the same. The tube (11) has a resilient diaphragm (14) connected thereto and extending transversely therefrom to block escape of the liquid being introduced. The diaphragm (14) comprises a stiff outer ring (15) and a more pliable central portion (16). For insertion, the diaphragm (14) is wrapped around the tube (11), placed in an inserter tube (25) having a rounded expandable distal end (26). After the whole assembly is inserted, the inserter tube (25) is removed by sliding it down over the rectal infusion tube (11). The rectal infusion tube (11) may comprise a relatively movable inside tube (42) with struts (46) connecting the diaphragm (14) to the distal end (43) of the inside tube (42).

Abstract (fr)

Dispositif d'injection rectale (10) et procédé d'introduction de celui-ci. Le tube (11) possède un diaphragme résilient (14) relié au tube et s'étendant transversalement à partir de celui-ci pour empêcher le liquide introduit de s'échapper. Le diaphragme (14) comprend une bague extérieure dure (15) et une partie centrale plus pliable (16). Pour son insertion, le diaphragme (14) entoure le tube (11), et on place le tout dans un tube d'insertion (25) ayant une extrémité distale expansible arrondie (26). Après introduction de tout l'assemblage, le tube d'insertion (25) est retiré en le faisant coulisser vers le bas sur le tube d'injection rectal (11). Le tube d'injection rectal (11) peut comprendre un tube interne mobile relativement (42) avec des nageoires (46) reliant le diaphragme (14) à l'extrémité distale (43) du tube interne (42).

IPC 1-7

A61M 29/00

IPC 8 full level

A61M 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61M 31/00 (2013.01 - EP US); **A61M 2025/0175** (2013.01 - EP US); **A61M 2210/1067** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8401296 A1 19840412; EP 0120952 A1 19841010; US 4516578 A 19850514

DOCDB simple family (application)

US 8301552 W 19830928; EP 83903460 A 19830928; US 52641083 A 19830825